

（北师大版）2021-2022学年度第二学期七年级数学2.4用尺规作角 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

已知 $\angle 1 = 38^\circ 36'$ ， $\angle 2 = 38.36^\circ$ ， $\angle 3 = 38.6^\circ$ ，则下列说法正确的是（ ）

- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 2 = \angle 3$ C. $\angle 1 = \angle 3$ D. $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 互不相等

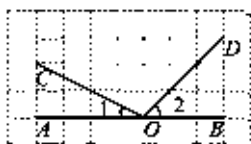
2. 单选题

在同一平面内，已知 $\angle AOB = 60^\circ$ ， $\angle COB = 20^\circ$ ，则 $\angle AOC$ 等于（ ）.

- A. 80° B. 40° C. 80° 或 40° D. 20°

3. 单选题

图中所示的网格是正方形网格，则下列关系正确的是（ ）



- A. $\angle 1 > \angle 2$ B. $\angle 1 < \angle 2$ C. $\angle 1 + \angle 2 = 90^\circ$ D. $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$

4. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC < BC$ ．用无刻度的直尺和圆规在 $\triangle ABC$ 内部作一个角 $\angle \alpha$ ，下列作法中 $\angle \alpha$ 不等于 45° 的是（ ）



5. 单选题

如图， AB 和 CD 相交于点 O ，则下列结论错误的是（ ）



- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 1 = \angle B$ C. $\angle 2 > \angle D$ D. $\angle A + \angle D = \angle B + \angle C$

6. 单选题

如图，用同样大小的三角板比较 $\angle A$ 和 $\angle B$ 的大小，下列判断正确的是（ ）